



# SECTORAAL BEROEPSPROFIEL

---

## SPUITER CARROSSERIEBOUW

Datum uitgave: december 2012

ASBL EDUCAM vzw | Avenue J. Bordetlaan 164, Bruxelles 1140 Brussel  
T 02 778 63 30 | F 02 779 11 32  
info@educam.be | [www.educam.be](http://www.educam.be)

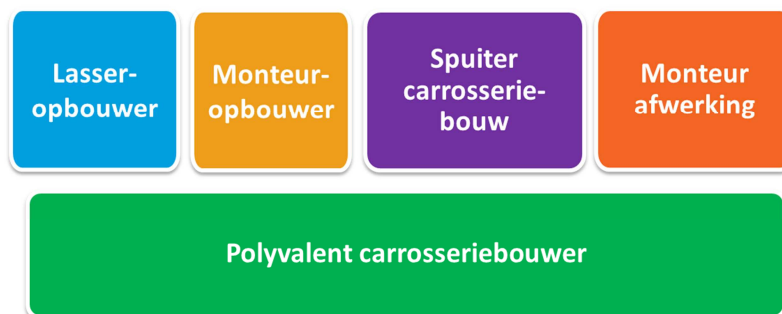
## Spuiter carrosseriebouw

### Situering van het beroep

De spuiter carrosseriebouw vinden we terug in de carrosseriesector, in bedrijven waar men de opbouw maakt van vrachtwagens en andere bedrijfswagens. Zo bouwt men bijvoorbeeld een laadbak op, voorziet men laadkleppen, containersystemen, depannagesystemen ...

Binnen de carrosseriebouw onderscheiden we vier beroepen, zoals in onderstaande figuur is weergegeven.

De polyvalente carrosseriebouwer integreert de taken van de vier beroepen in één takenpakket. Dit komt vooral voor in kleinere bedrijven, waar de structuur dikwijls zorgt voor overlapping in de taken. Er is geen logische doorstroming van het ene beroep naar het andere. Doorstromen naar een ander beroep in de carrosseriebouw kan na de nodige inhoudelijke omscholing.



De spuiter carrosseriebouw neemt de voorbereiding en het spuitwerk van de opbouw op zich. Hij werkt hoofdzakelijk op grote oppervlakken. Afhankelijk van de grootte van het bedrijf kan het takenpakket van de spuiter carrosseriebouw variëren.

*Bij de organisatie van het werk moet de wet betreffende het welzijn van de werknemers bij de uitvoering van hun werk (Codex Titel 1, Hoofdstuk 3, Afdeling 3, Artikel 21) steeds in acht genomen worden.*

### Taken en competenties

De spuiter carrosseriebouw kan zelfstandig de onderstaande taken uitvoeren op basis van de en de richtlijnen van zijn hiërarchie, met respect voor de veiligheidsmaatregelen en de maatregelen ter bescherming van het milieu:

**Vorbereiden van de werkplek en het voertuig aan de hand van de werkfiche, zodat vlot, correct, net en veilig gewerkt kan worden. Dit veronderstelt:**

- verwerken en interpreteren van de werkopdracht
- klaar zetten/verplaatsen van het voertuig
- bepalen van de ondergrond
- voorbereiden/klaar zetten van het gereedschap
- beschermen van het voertuig en eventuele andere voertuigen in de buurt (interieur d.m.v. stoel- en stuurhoes, tapijtbescherming ...)

**Afplakken van de nodige onderdelen, zodat het voertuig geschikt is voor verdere bewerking en aanbrengen van een grondlaag in functie van de gekozen voorbereiding, wat veronderstelt:**

- afdichten van alle openingen en randen, zodat ze geen laknevel kunnen doorlaten
- ontvetten en stofvrij maken van de ondergrond
- afstemmen van de hoeveelheid grondmateriaal op de omvang van de uit te voeren werken
- spuiten van de grondlaag, zodat deze voldoende corrosiewering, hechting en vulling biedt aan de ondergrond
- correct drogen van de grondlaag met behulp van de drooginstallatie/infrarood (IR)

**Wegwerken van de laatste oneffenheden door de oneffenheden te plamuren. Dit vereist:**

- treffen van de nodige beschermingsmaatregelen alvorens te plamuren
- kiezen van de geschikte plamuur voor een bepaald werk en de plamuur klaarmaken
- gelijkmatig aanbrengen van de plamuur zonder grote randen te creëren
- correct drogen van de plamuur met behulp van de drooginstallatie
- egaal schuren van het geplamuurde onderdeel door middel van een schuurblok
- volgen van het schuurstappenplan

**Schuren van verloopranden, de aangebrachte plamuur en de grondlaag, wat veronderstelt:**

- weten wanneer de verlooprand, de aangebrachte plamuur en de grondlaag goed zijn geschuurd
- de juiste schuurkorrel en het juiste schuurmateriaal (machine/blok) gebruiken voor bepaalde werken
- volgen van het schuurstappenplan

**Bepalen en maken van de kleur, wat veronderstelt:**

- inschatten van welke hoeveelheid nodig is afhankelijk van het te spuiten oppervlak
- indien nodig: bepalen van de kleur aan de hand van kleurenwaaiers, varianten en kleurspectrometer
- opzoeken van kleurformules op de pc met behulp van de daarvoor voorziene programma's
- aanmaken van kleuren, vernissen en aanverwante producten
- spuiten van proefplaatje

**Bepalen van de soort hechtingslaag die nodig is voor de te behandelen ondergrond op basis van de technische voorschriften van de lakfabrikant, aanbrengen van de hechtingslaag en aanbrengen van basislakken en blanke lakken volgens de geschikte methode, rekening houdend met de technische voorschriften van de lakfabrikant. Dit alles veronderstelt:**

- hanteren van een spuitpistool en de juiste werkdruk instellen
- beheersen van de juiste techniek voor het aanbrengen van hechtingslagen en lakken op grote oppervlakten
- bedienen van de spuitcabine

**Bijwerken van eventuele lakfouten na het droogproces door te schuren en te polijsten, wat vereist:**

- kennen van het droogproces van de gebruikte laksoorten
- kennen van de beperkingen van het bijwerken van lakfouten
- kennen van het stappenplan van schuren en polijsten, van grof naar fijn

**Sorteren en opbergen van onderdelen, gereedschap en materiaal, opruimen en reinigen van de werkplek, reinigen van het gebruikte gereedschap en apparatuur en sorteren en verwijderen van afval volgens de richtlijnen.**

## Kennis en vaardigheden

### a. Algemene kennis en vaardigheden

- Systematisch en ordelijk werken
- De voertaal kunnen spreken, lezen en schrijven
- Veiligheid: kennen van de gevaren en hiermee rekening houdend, de werkzaamheden uitvoeren, dragen van de nodige beschermingsmiddelen (handschoenen, veiligheidsbril...)
- Arbeidsorganisatie: respect voor de voorschriften, communicatie met de hiërarchie, planning van de interventies
- Ergonomie: kennen en vermijden van houdingen en bewegingen die tot traumatismen kunnen leiden
- Milieubescherming: verwijderen en sorteren van afval conform de geldende procedures
- PC-vaardigheid op basisniveau om opzoekingen te doen (bv. voor kleuropzoeking), documenten te printen ...

## **b. Specifieke kennis en vaardigheden**

### **b.1 Vereist**

- Beheersen van spuittechnieken voor grote oppervlakken
- Kennen van de eigenschappen van gebruikte materialen door de toeleveranciers. Weten dat voorschriften onontbeerlijk zijn voor het werken met bepaalde chemische producten
- Werkfiches en technische documentatie kunnen lezen en begrijpen en in staat zijn de procedures en voorschriften te volgen
- Kennis van het correcte gebruik van alle apparatuur en gereedschap die voor dit beroep gebruikt worden
- In staat zijn de benodigde tijd in te schatten per opdracht
- Kennis van de werking en kennis van het onderhoud van de spuitcabine en droogoven
- Kennis van de werking en kennis van het onderhoud van andere droogtoestellen (bv. IRT)

### **b.2 Te verwerven**

- Evoluties in de sector met betrekking tot materiaal, technieken...

## **Gereedschap en materieel**

Om het volledige takenpakket uit te voeren hanteert de spuitspecialist de carrosseriebouw onderstaande producten, werkstukken en hulpmiddelen:

- Alle apparatuur om de juiste tint te bepalen
- Alle apparatuur en gereedschap om lak spuitklaar te maken
- Alle apparatuur om lak aan te brengen
- Spuitcabine
- Droogoven en andere droogtoestellen
- Universele gereedschappen, zoals schroevendraaiers, ringsleutel...
- Materiaal om eventuele lakfouten weg te werken
- Geschikt materiaal om spuitpistolen te reinigen

## **Overzicht van functies die kunnen worden opgenomen**

- Spuitspecialist carrosseriebouw
- Pistoolschilder carrosseriebouw
- Voorbewerker carrosseriebouw